

**KATALOG
ZAŠTITE
VINOVE LOZE**



syngenta®
Za moje polje najbolje

Sadržaj

Sadržaj.....	2
Uvod	4
Naš stručni tim	5

Fungicidi

DYNALI® 090 DC /NOVO/	5
MAGENTA®	6
NORDOX® 75 WG.....	7
ORONDIS® Ultra	8
PERGADO F® 45 WG	9
QUADRI®	10
RIDOMIL® Gold Combi 45 WG	11
RIDOMIL® Gold R.....	12
SWITCH® 62.5 WG	13
THIOVIT® Jet 80 WG	14
TOPAS® 100 EC	15

Insekticid

AMPLIGO® 150 ZC	16
-----------------------	----

Biostimulatori i biokontrola

ISABION®	17
TAGRO® /NOVO/	18
VIXERAN® /NOVO/	20

Program zaštite vinove loze.....	22
Atlas bolesti i štetočina vinove loze	24

Legenda



Tip proizvoda



Aktivna materija



Formulacija
Klasifikacija
rezistentnosti



Spektar
delovanja



Količina
primene



Vreme
primene



Karenca



Naš stručni tim na terenu

Livija Nađ, stručni saradnik
Severna Bačka, +381 63 60 17 12
livija.nadj@syngenta.com

Vesna Cer, stručni saradnik
Centralna i zapadna Bačka, +381 63 65 31 93
vesna.cer@syngenta.com

Jelena Oljača, stručni saradnik
Južna Bačka, +381 63 86 09 095
jelena.oljaca@syngenta.com

Boris Popčirić, stručni saradnik
Srednji i severni Banat, +381 63 88 31 355
boris.popciric@syngenta.com

Milica Jevtić, stručni saradnik
Srem, +381 63 86 20 063
milica.jevtic@syngenta.com

Mirjana Lazić, stručni saradnik
Južni Banat, +381 63 58 44 39
mirjana.lazic@syngenta.com

Ljubiša Pakalović, stručni saradnik
Braničevo i istočna Srbija, +381 63 60 08 31
ljubisa.pakalovic@syngenta.com

Snežana Dulanović, stručni saradnik
Zapadna Srbija i Mačva, +381 63 608 772
snezana.dulanovic@syngenta.com

Aleksandar Urošević, stručni saradnik
Deo centralne i južna Srbija, + 381 63 402 745
aleksandar.urosevic@syngenta.com

Dragoslav Mitrović, stručni saradnik
Deo centralne Srbije i Beograd, +381 63 255 213
dragoslav.mitrovic@syngenta.com

.....
Dušan Radojević
Direktor prodaje
dusan.radojevic@syngenta.com

Aleksandar Oštir
Regionalni menadžer prodaje za Vojvodinu
aleksandar.ostir@syngenta.com

Vera Panić
Regionalni menadžer prodaje za Centralnu Srbiju
vera.panic@syngenta.com

Nemanja Bukvić
Menadžer za ključne kupce i tretman semena
nemanja.bukvic@syngenta.com



Važno!

Karakteristike i navedene preporuke rezultati su dugogodišnjeg iskustva i prakse iz naše zemlje ili susednih zemalja. Usled različitih ili specifičnih uslova proizvodnje, uticaja vremenskih uslova u pojedinim godinama, kao i različitog nivoa tehnologije kod proizvođača, može doći do odstupanja od navedenih podataka, tako da proizvođač Syngenta ne preuzima odgovornost za nastale razlike.



„ Što je god od loze,
slađe je od vode.

Narodna poslovice

Poštovani korisnici,

Već vekovima vinogradi daju poseban pečat našim krajevima. Vinogradarstvo nije samo važna privredna grana, već i snažno ukorenjena tradicija. Sve veći zahtevi tržišta i stalno rastuća ponuda vrhunskih vina, pa i inostranih, postavljaju pred vinogradare nove zahteve svake godine. Samo zdravo grožđe daje vino koje zadovoljava i najzahtevnije potrošače. Jedan od

najznačajnijih faktora u proizvodnji grožđa jeste zaštita vinove loze od prouzrokača bolesti, štetočina i korova.

Efikasna zaštita vinove loze nije lak zadatak - cilj ove brošure je da vam pomogne u lakšem upravljanju sa glavnim izazovima pred kojima se nalazite svake sezone.

**nastavljamo
zajedno
syngenta®**



Dynali 090 DC

Odbrana grozda od bolesti

Novo


DYNALI® 090 DC je sistemski fungicid, preventivnog i kurativnog delovanjem za zaštitu vinove loze od pepelnice (*Uncinula necator*) i crne truleži (*Guignardia bidwellii*)

PREDNOSTI PREPARATA

- Velika preventivna i kurativna efikasnost
- Zadržava se u površini lista (voštani sloj) i u biljnom tkivu
- Dva različita načina delovanja
- Dvostruka efikasnost protiv pepelnice i crne truleži, karenca: 21 dan
- Može se mešati sa drugim proizvodima (protiv plamenjače ili sive truleži)



Najbolju efikasnost ispoljava kao preventivni tretman u periodu nastanka povoljnih uslova za razvoj bolesti.

OSOBINE PREPARATA



Tip proizvoda

Fungicid



Aktivna materija

60 g/l difenokonazola +
30 g/l ciflufenamida



Formulacija

Koncentrat za disperziju (DC)

Mehanizam delovanja

difenokozaol FRAC 3,
ciflufenamid FRAC grupa U06



Spektar delovanja

Pepelnica, crna trulež



Količina primene

0,65 l/ha



Vreme primene

Tokom kritične faze sa preventivnim pristupom



Karenca

21 dan

Magenta®

Uspeh je zagarantovan!



MAGENTA® je kontaktni fungicid sa preventivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u vinogradarstvu

PREDNOSTI PREPARATA

- Formulacija preparata omogućava odlično vezivanje za površinu lista, postojanost i pri većim padavinama
- Fungicid širokog spektra delovanja
- Ne postoji unakrsna rezistencija, tako da se može koristiti u antirezistentnoj strategiji
- Meša se sa mnogim sistemčnim i translaminarnim fungicidima

RADNA KARENCA: 48 sati.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Ne sme se mešati sa Brodovskom čorbom i drugim sredstvima alkalne reakcije.

OSOBINE PREPARATA



Tip proizvoda

Fungicid



Aktivna materija

500 g/kg Folpet



Formulacija i mehanizam delovanja (FRAC)

Kvašljivi prašak (WP), M4



Spektar delovanja

Plamenjača (*Plasmopara viticola*)

Crvenilo lišća (*Pseudopeziza tracheiphila*)



Količina primene

0,2% (20 g u 10 l vode)

0,2-0,25 % (20-25 g u 10 l vode)



Vreme primene

Pri pojavi simptoma bolesti ili prema preporuci Prognozno - izveštajne službe



Karenca

35 dana



NORDOX® 75 WG je kontakti fungicid preventivnog delovanja, za folijarno suzbijanje prouzrokovača plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*)

PREDNOSTI PREPARATA

- Odličan u preventivnoj zaštiti. Ravnomerna distribucija preparata na nadzemnim delovima biljke zahvaljujući odličnoj veličini čestica bakra. Ne praši prilikom sipanja u tank i izuzetno je postojan na nanetoj površini čak i pri jačim padavinama.
- Preventivno delovanje, sprečava klijanje spora na površini nadzemnih biljnih organa.

Sertifikovan
za ORGANSKU
proizvodnju

OSOBINE PREPARATA



Tip proizvoda

Fungicid



Aktivna materija

750 g/kg Bakar iz bakar-oksida



Formulacija

Vododisperzibilne granule (WG)

Mehanizam delovanja (FRAC)

M1



Spektar delovanja

Plamenjača (*Plasmopara viticola*)



Količina primene

1,0-1,5 kg/ha



Vreme primene

Preventivno najkasnije po pojavi prvih simptoma (BBCH 53-83)



Karenca

35 dana



Moćna zaštita i kontrola bolesti



ORONDIS® Ultra je sistemski fungicid, preventivnog i kurativnog delovanja, za folijarnu primenu u cilju suzbijanja prouzrokovaca plamenjače u zasadima vinove loze

PREDNOSTI PREPARATA

- Novi način delovanja bez unakrsne rezistencije sa drugim fungicidima za suzbijanje plamenjače
- Sadrži lokalsistemsku i sistemsku komponentu, kreće se akropetalno i štiti i novi porast
- Dugotrajna zaštita od bolesti
- Odlična preventivna fungicidna aktivnost, suzbijanje svih ključnih faza životnog ciklusa uzročnika plamenjače
- Otporan na ispiranje padavinama
- Izuzetno moćan, postojan na površini lista, prodire u novi rast, daje izuzetnu efikasnost u propisanoj količini primene

RADNA KARENCA: do sušenja depozita.

OSOBINE PREPARATA



Tip proizvoda

Fungicid



Aktivna materija

30 g/l Oksatiapirolin +
250 g/l Mandipropamid



Formulacija

Koncentrovana suspenzija (SC)

Mehanizam delovanja (FRAC)

49, 40



Spektar delovanja

Plamenjača (*Plasmopara viticola*)



Količina primene

0,67 l /ha (6,7 ml na 100m²)



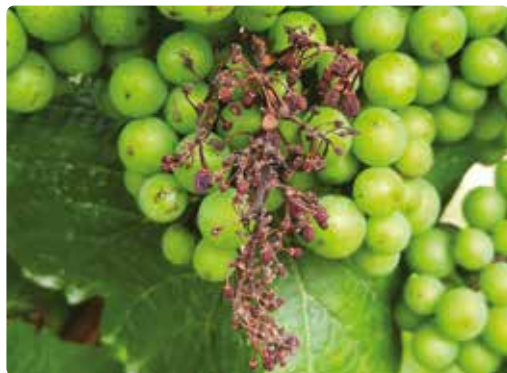
Vreme primene

Tokom vegetacije, preventivno
(BBCH 13-85)



Karenca

21 dan



PERGADO F® 45 WG je
lokalsistemični fungicid za
suzbijanje prouzrokovala
plamenjače vinove loze
(*Plasmopara viticola*)

PREDNOSTI PREPARATA

- Brzo i jako vezivanje za površinu lista i bobica, dugotrajno delovanje.
- Odličan u zaštiti mladih bobica.
- Postepeno otpuštanje u list, delovanje i na naličju lista.
- Kurativno delovanje, sprečava razvoj micelije i sporulaciju gljivice.

RADNA KARENCA: 24 časa.

MOGUĆNOST MEŠANJA:

Može se mešati sa drugim fungicidima.
Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije.

OSObine PREPARATA



Tip proizvoda

Fungicid



Aktivna materija

50 g/kg Mandipropamid +
400 g/kg Folpet



Formulacija

Vododisperzibilne granule (WG)

**Klasifikacija rezistentnosti
(FRAC)** 40, M4



Spektar delovanja

Plamenjača (*Plasmopara viticola*)



Količina primene

2,0-2,5 kg/ha



Vreme primene

Tokom vegetacije preventivno
ili po sticanju uslova za pojavu i
razvoj oboljenja



Karenca

35 dana



Kvalitet koji traje



QUADRIS® je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovala plamenjače (*Plasmopara viticola*) i pepelnice (*Uncinula necator*) vinove loze

PREDNOSTI PREPARATA

- Fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem
- Dobro se vezuje za voštani sloj lista i brzo se usvaja u unutrašnjost tkiva. Preporučuje se u uslovima sporijeg porasta lastara (ne u intenzivnom porastu), zbog njegovog translaminarnog delovanja.

OSOBBINE PREPARATA



Tip proizvoda

Fungicid



Aktivna materija

250 g/l Azoksistrobin



Formulacija

Koncentrovana suspenzija (SC)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC) 11



Spektar delovanja

Plamenjača (*Plasmopara viticola*),
pepelnica (*Uncinula necator*)



Količina primene

0,075 %



Vreme primene

Tokom vegetacije preventivno
ili po sticanju uslova za pojavu i
razvoj oboljenja



Karenca

21 dan



RIDOMIL® Gold Combi 45 WG je sistemski fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca plamenjače (*Plasmopara viticola*) u zasadu vinove loze

PREDNOSTI PREPARATA

- Odlična sistemskost
- Kurativno delovanje, efikasan nakon ostvarene infekcije, ali se uvek preporučuje preventivna primena
- Formulacija u obliku granula koje se odlično rastvaraju

RADNA KARENCA: 48 sati.

MOGUĆNOST MEŠANJA:

Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom, insekticidima kisele reakcije i alkalnim preparatima.

OSOBINE PREPARATA



Tip proizvoda

Fungicid



Aktivna materija

50 g/kg Metalaksil-M +
400 g/kg Folpet



Formulacija

Vododisperzibilne granule (WG)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC) 4, M4



Spektar delovanja

Plamenjača (*Plasmopara viticola*)



Količina primene

2,0-2,5 kg/ha



Vreme primene

Tokom vegetacije preventivno, u uslovima povoljnim za razvoj infekcije a najkasnije po pojavi prvih simptoma bolesti



Karenca

35 dana



RidomilGold® R

Siguran štít



RIDOMIL® Gold R je sistemski i kontaktni fungicid, sa protektivnim i kurativnim delovanjem, za suzbijanje plamenjače vinove loze

PREDNOSTI PREPARATA

- Kombinacija sistematične i kontaktne aktivnosti
- Preventivno i kurativno delovanje
- Brzo prodiranje u biljku (do 30 minuta) i izuzetna otpornost na isporanje kišom
- Zaštita novog porasta između dva tretmana
- Efikasan i nakon ostvarene infekcije, ali se uvek preporučuje preventivna primena

OSOBINE PREPARATA



Tip proizvoda

Fungicid



Aktivna materija

Metalaksil-M 19,4 g/kg
Bakar oksihlorid 141,9 g/kg
bakra iz bakara oksihlorida



Formulacija

Vododisperzibilne granule (WG)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC) 4, M4



Spektar delovanja

Plamenjača (*Plasmopara viticola*)



Količina primene

5 kg/ha



Vreme primene

BBCH 15/81 (od fenofaze pet razvijenih listova do početka šarka)



Karenca

21 dan



SWITCH® 62.5 WG je sistemski folijarni fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje sive plesni (truleži) vinove loze (*Botrytis*)

PREDNOSTI PREPARATA

- Snaga dve aktivne materije, kontaktnog i sistemskog delovanja
- Ne utiče na vinifikaciju u procesu proizvodnje vina
- Dobra efikasnost i pri nižim temperaturama obezbeđujući pouzdanu zaštitu i pri nepovoljnim vremenskim uslovima

OSOBINE PREPARATA**Tip proizvoda**

Fungicid

**Aktivna materija**

375 g/kg Ciprodinil +
250 g/kg Fludioksonil

**Formulacija**

Vododisperzibilne granule (WG)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC) 9, 12

**Spektar delovanja**

Siva trulež (*Botrytis cinerea*)

**Količina primene**

0,6-0,8 kg/ha

**Vreme primene**

Od faze precvetavanja,
zatvaranja grozdova pa do
pojave šarka

**Karenca**

28 dana



THIOVIT® Jet 80 WG je kontaktni, preventivni fungicid za suzbijanje pepelnice vinove loze, sa sporednim delovanje i na neke štetne grinje

PREDNOSTI PREPARATA

- Idealna formulacija sumpora, sa optimalnim veličinama čestica koje dospevaju na mesto delovanja.
- Nema prašenja prilikom pripreme rastvora.
- Trenutno rastvaranje u kontaktu sa vodom.
- Pored dugotrajne primene nije uočena rezistencija.
- Ne preporučuje se primena na temperaturi iznad 28°C.

Nezaobilazan u borbi protiv pepelnice

Sertifikovan
za ORGANSKU
proizvodnju

OSOBINE PREPARATA



Tip proizvoda

Fungicid



Aktivna materija

800 g/kg Sumpor



Formulacija

Vododisperzibilne granule (WG)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC) M2



Spektar delovanja

Pepelnica (*Ucinula necator*)



Količina primene

5-7 kg/ha



Vreme primene

Preventivno pre pojave oboljenja, od faze 3-4 lista do faze zatvaranja grozda



Karenca

28 dana



TOPAS® 100 EC je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*)

PREDNOSTI PREPARATA

- Sistemski fungicid preventivnog i kurativnog delovanja.
- Brzo usvajanje u list i otpornost na ispiranje padavinama već dva sata nakon primene.
- Nezavisno delovanje od temperature.
- Mala doza primene, dugotrajno delovanje.

RADNA KARENCA: 6-12 sati.

MOGUĆNOST MEŠANJA: Može se mešati sa fungicidima na bazi kaptana i dinokapa. Zbog rezistentnosti sredstvo ne primenjavati alternativno sa sredstvima na bazi triazola, kao ni sličnim jedinjenjima istog mehanizma delovanja.

OSOBINE PREPARATA



Tip proizvoda

Fungicid



Aktivna materija

100 g/l Penkonazol



Formulacija

Koncentrat za emulziju (EC)

Klasifikacija rezistentnosti (FRAC) 3



Spektar delovanja

Pepelnica (*Uncinula necator*)



Količina primene

0,025%



Vreme primene

Tokom vegetacije, preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja



Karenca

35 dana

Ampligo® 150 ZC


AMPLIGO® 150 ZC je nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem za suzbijanje sivog grođžanog moljca u vinovoj lozi.

PREDNOSTI PREPARATA

- Insekticid širokog spektra sa dvostrukim mehanizmom delovanja
- Fleksibilna primena
- Pouzdano rešenje protiv štetočina
- Snažno insekticidno dejstvo protiv najvažnijih štetočina u svim fazama razvoja

RADNA KARENCA: do sušenja depozita.

POSEBNE NAPOMENE: Zbog potencijalnog razvoja rezistentnosti, ne primenjivati

AMPLIGO® 150 ZC više od dva puta tokom vegetacione sezone. Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne primenjivati u vreme ispaše pčela.

MOGUĆNOST MEŠANJA: **AMPLIGO® 150 ZC** se ne sme mešati sa sredstvima alkalne reakcije.

Insekticid za borbu sa brojnim vektorima fitoplazmi

OSObine PREPARATA



Tip proizvoda

Insekticid



Aktivna materija

100 g/l Hlorantraniliprol +
50 g/l Lambda-cihalotrin



Formulacija Mešavina koncentrovane suspenzije SC i suspenzije kapsula CS (ZC)

Mehanizam delovanja (IRAC)
28, 3A



Spektar delovanja

Sivi grođžani moljac



Količina primene

0,2-0,3 l/ha



Vreme primene

U vreme poleganja jaja, pre piljenja larvi i na početku piljenja gusenica



Karenca

28 dana



Za sve stresne situacije

Sertifikovan
za ORGANSKU
proizvodnju



ISABION® je biostimulator i sredstvo za ishranu biljaka koje sadrži aminokiseline.

PREDNOSTI PREPARATA

- U mnogim fazama **ISABION®** je najadekvatnija pomoć za biljke
- Poboljšava razvoj korena i stabla
- Favorizuje cvetanje i oplodnju
- Pojačava nakupljanje šećera u bobici

POSEBNE NAPOMENE: **ISABION®** se primenjuje samostalno ili se može mešati sa drugim đubrivima i većinom sredstava za zaštitu bilja. Treba izbegavati mešanje sa bakarnim fungicidima i sumporom, zatim mešanje sa više od tri različita pesticida, kao i sa jakim oksidacionim sredstvima i pesticidima tog tipa.

OSOBINE PREPARATA



Tip proizvoda

Biostimulator i sredstvo za ishranu biljaka



Aktivna materija

10,3% slobodne aminokiseline,
10,9% ukupni azot (N),
10% slobodni azot (N)



Mehanizam delovanja

Nije primenljivo



Spektar delovanja

potreba biljaka za amino-
kiselinama i energijom ili
tokom stresnih uslova



Količina primene

2-2,5 l/ha



Vreme primene

U vreme važnih fizioloških faza i biološke aktivnosti kada je izražena potreba biljaka za aminokiselinama i energijom ili tokom stresnih uslova za biljku.



Karenca

1 dan

**Novo**

Karika koja nedostaje između organske proizvodnje i konvencionalne poljoprivrede.

PREDNOSTI PREPARATA

- Tri različita mehanizma delovanja
- Spore nanešene na biljke fizički blokiraju razvoj patogena na površini biljke
- Proizvode metabolite koji imaju fungicidna svojstva i dodatno suzbijaju razvoj patogenih gljiva
- Stimulišu aktiviranje mehanizama odbrane same biljke
- Zahvaljujući formulaciji i niskoj količini primene, jednostavno korišćenje
- Kratka karenca

**Uz Taegro®
budućnost je bliža****OSOBBINE PREPARATA****Tip proizvoda**

Biofungicid

**Aktivna materija**

1 x 10¹³ cfu/g (130 g/kg)
Bacillus amyloliquefaciens,
soj FZB24

**Formulacija**

Kvašljivi prašak (WP)

Mehanizam delovanja

BM 02

**Spektar delovanja**

Siva trulež, plamenjača,
pepelnica

**Količina primene**

185-370 g/ha

**Vreme primene**

Najveći broj primena 10 puta
sa razmakom od 7 dana

**Karenca**

0 dana

NAČIN DELOVANJA:

TAEGRO® je biološki fungicid na bazi soja bakterije *Bacillus amyloliquefaciens*. Ovaj soj proizvodi specifične lipopeptide i poliketide koji imaju fungicidno delovanje na mnoge patološke gljive.

Nakon tretmana spore nanešene na biljke počinju da klijaju i koloniziraju površinu biljke čime:

- Fizički blokiraju razvoj patogena na površini biljke
- Proizvode metabolite koji imaju fungicidna svojstva i dodatno suzbijaju razvoj patogenih gljiva
- Stimulišu aktiviranje mehanizama odbrane same biljke

MESTO PRIMENE

Širok spektar delovanja pozicionira ga u zonu povrtarske i vinovnogradarske proizvodnje u borbi protiv pepelnice, sive truleži, bele truleži i plamenjače.

Nalazi svoje mesto kako u organskoj proizvodnji tako i u integralnoj zaštiti bilja u kombinaciji sa konvencionalnim preparatima. Primenjuje se folijarno uz količinu vode koja će biti adekvatna kvalitetnom okvašivanju tretiranog zasada.

VREME PRIMENE

Preporučuje se primena od početka vegetacije pa do samog kraja ukoliko se primenjuje u organskoj proizvodnji.

Ukoliko se kombinuje sa konvencionalnim preparatima pozicioniramo ga na kraju proizvodnje kada karence konvencionalnih preparata mogu biti izazov.





Novo



VIXERAN® je đubrivo biološkog porekla zasnovano na endofitnom mikroorganizmu *Azotobacter salinestris*, soj CECT 9690, posebno efikasan za fiksaciju azota (N) preko listova i korena. Proizvod karakteriše sposobnost da usvaja atmosferski azot čak i u prisustvu kiseonika.

NAČIN DELOVANJA:

VIXERAN® se može primeniti u velikom broju ratarskih i povrtarskih useva, u zasadima voćaka. U ratarskim usevima primeniti folijarnim putem. U povrtarskim usevima primeniti fertigacijom ili bilo kojim drugim sistemom primene koji lokalizuje proizvod u blizini korena.

VIXERAN® je kompatibilan sa većinom uobičajenih đubriva i agrohemijskih.

Dodavanje prebiotika kao što su proizvodi na bazi aminokiselina ili morskih algi može doprineti povećanju rasta mikroorganizama i performansi preparata VIXERAN®.

Održiv, snažan i ekonomičan izvor azota

Sertifikovan
za ORGANSKU
proizvodnju

OSOBI NE PREPARATA



Tip proizvoda

mikrobiološko đubrivo
stimulator rasta



Aktivna materija

1 × 10⁷ CFU/g *Azotobacter salinestris* soj CECT 9690



Formulacija

Vodorastvorljivi prah (WP)

Mehanizam delovanja
nije primenljivo



Spektar delovanja

potreba biljaka za dodatnom energijom pogotovu azotom



Količina primene

50 g/ha, u 2 do 3 pojedinačne aplikacije



Vreme primene

Do početka sazrevanja plodova ili do mesec dana pre berbe za useve sa sukcesivnom berbom



Karenca

1 dan

TEMPERATURA

Zbog otpornosti preparata VIXERAN® na mraz i njegove efikasnosti čak i na temperaturi od 8 °C, preporučuje se primena u ranoj fazi vegetacije. Dnevna temperatura od 12 °C u vreme primene i/ili temperatura tla od 10 °C ubrzaće apsorpciju i kolonizaciju.

Vlažnost: bakterije iz preparata VIXERAN® se aktiviraju čim dođu u kontakt s vodom. Visok nivo vlažnosti pogoduje razmnožavanju bakterija. Po vrućem vremenu preporučujemo nanošenje proizvoda rano ujutru (manje UV zračenja, otvorene pore). U nepovoljnim uslovima bakterije imaju sposobnost da se pretvore u takozvani mehur ili cistu, što im omogućava da "čekaju" povoljne uslove za razvoj i bolje se odupiru spoljnim stresovima (hladna razdoblja). Čim uslovi postanu povoljni, bakterije se ponovo aktiviraju i razmnožavaju.

SAVETI ZA PRIMENU

Žitarice: idealno vreme primene je BBCH 21-31 (bokorenje do početka rasta u visinu). Moguća je kombinacija sa herbicidima, fungicidima i regulatorima rasta.

Kukuruz: idealno vreme primene je BBCH 14-16 (faza 4 do 6 listova), istovremeno sa suzbijanjem korova.

Soja: VIXERAN® se može koristiti u slučaju da na seme nisu primenjene bakterije, i u slučaju niskog pH tla, kada se bakterije nanese na seme ne mogu uspešno razviti.

MOGUĆNOST MEŠANJA

VIXERAN® se može mešati sa većinom sredstava za zaštitu bilja. Ne mešati sa proizvodima na bazi bakra. Za detaljne informacije o mešanju s drugim sredstvima, molimo kontaktirajte predstavnika Syngenta tima. Karenca nije potrebna. Ako se meša sa sredstvima za zaštitu bilja, poštovati period karence koji je određen za ova sredstva.





kretanje
vegetacije

lastari
10-15 cm

lastari
20-30 cm

cvetanje

precvetavanje

Sivi (*pepeljasti*) groždani
moljac (*Lobesia botrana*)

Ampligo 150 ZC
0,2-0,3 l/ha

Siva trulež
(*Botrytis cinerea*)

Plamenjača
(*Plasmopara viticola*),
*crvenilo lišća
(*Pseudopeziza tracheiphila*)

Nordox 75 WG
1-1,5 kg/ha

Ridomil Gold R 5 kg/ha

Pepelnica (*Uncinula necator*)
i crna trulež (*Guignardia
bidwellii*)

Magenta 0,2-0,25%

Plamenjača
(*Plasmopara viticola*)

Orondis Ultra 0,67 l/ha

Pepelnica
(*Uncinula necator*)

Topas 100 EC 0,025%

Thiovit Jet 80 WG 5-7 kg/ha

Folijarno đubrivo na
bazi aminokiselina

Isabion 2,5-3 l/ha

Siva trulež, plamenjača,
pepelnica

Mikrobiološko đubrivo
stimulator rasta

insekticidi

fungicidi

nedostatak hraniva



bobice veličine
zrna pšenice

bobice veličine
graška

zatvaranje
grozda

početak
sazrevanja
(šarak)

bobice zrele
za berbu

Ampligo 150 ZC
0,2-0,3 l/ha

Switch 62.5 WG
0,6-0,8 kg/ha

Pergado F 45 WG 2-2,5 kg/ha

Quadris
0,75 l/ha

Nordox 75 WG
1-1,5 kg/ha

Dynali 090 DC 0,65 l/ha

Novo

Quadris 0,75 l/ha

Taegro 185-370 g/ha

Novo

Vixeran 50 g/ha

Novo



 **Nordox 75 WG**  **Quadris®** **Magenta®**

Plamenjača (*Plasmopara viticola*)



 **Ridomil Gold®**  **Pergado F® 45 WG**
MZ 68 WG
 **Orondis® Ultra**

Plamenjača (*Plasmopara viticola*)



Magenta®

Crvenilo lišća (*Pseudopeziza tracheiphila*)



 **Thiovit Jet®**  **Topas® 100 EC**  **Taegro®**

Pepelnica (*Uncinula necator*)



 **Quadris®**  **Topas® 100 EC**  **Taegro®**

Pepelnica (*Uncinula necator*)



 **Switch® 62.5 WG**  **Taegro®**

Siva trulež (*Botrytis cinerea*)



 **Dynali 090 DC**

Pepelnica (*Uncinula necator*)



 **Dynali 090 DC**

Crna trulež (*Guignardia bidwellii*)

Poštovani vinogradari i vinari,
očekujemo Vaša pitanja, komentare i
sugestije u zajedničkom cilju proizvodnje
zdravog i kvalitetnog grožđa:
www.syngenta.rs



BELEŠKE

syngenta®



Prikaz sredstava u ovom katalogu odražava stanje odobrenih primena u momentu izrade kataloga ali se poljoprivredni proizvođači upućuju da povremeno pogledaju sajt www.syngenta.rs na kojem ćemo dati aktuelne informacije o promenama u registraciji naših sredstava.



Koristite sredstva za zaštitu bilja na bezbedan način za ljude, životinje i životnu sredinu. Pre primene proizvoda obavezno pročitati i pridržavati se uputstva za upotrebu na pakovanju i etiketi. Za detaljnije informacije, preporuke i stručnu pomoć obratite se našoj stručnoj službi. Ova brošura je informativnog karaktera. Ne možemo snositi odgovornost za eventualne štamparske greške. Proizvođač i njegov zastupnik ne mogu snositi odgovornost za štetu nastalu nepravilnim rukovanjem, skladištenjem, transportom i primenom sredstva, kao i usled pojave smanjene osetljivosti ili otpornosti štetnih organizama. Tehničke karakteristike i navedene preporuke za gajenje su rezultat dugogodišnjeg iskustva i prakse iz naše zemlje ili susednih zemalja. Usled različitih ili specifičnih uslova proizvodnje, uticaja vremenskih uslova u pojedinim godinama, kao i različitog nivoa tehnologije kod proizvođača, može doći do odstupanja od navedenih podataka, tako da proizvođač **Syngenta** ne preuzima odgovornost za nastale razlike.